

Historical cost data

ISIN: DE000HR5ML91

Date	Cost Impact / Reduction in Yield (%)	Entry Costs (%)	Exit Costs (%)	Portfolio Transaction Costs per Year (%)	Other Ongoing Costs (%)
15.02.2021	5.21	5.14	0	0	0.07
18.02.2021	4.26	4.19	0	0	0.07
19.02.2021	3.05	2.98	0	0	0.07
23.02.2021	3.57	3.5	0	0	0.07
24.02.2021	3.07	3.01	0	0	0.06
25.02.2021	2.39	2.34	0	0	0.05
26.02.2021	2.33	2.28	0	0	0.05
02.03.2021	2.39	2.34	0	0	0.05
03.03.2021	2.82	2.77	0	0	0.05
04.03.2021	2.82	2.76	0	0	0.06
05.03.2021	2.22	2.17	0	0	0.05
09.03.2021	2.82	2.77	0	0	0.05
10.03.2021	2.85	2.8	0	0	0.05
11.03.2021	2.03	1.98	0	0	0.05
12.03.2021	2.5	2.45	0	0	0.05
16.03.2021	2.26	2.22	0	0	0.04
17.03.2021	2.02	1.98	0	0	0.04
18.03.2021	2.53	2.49	0	0	0.04
19.03.2021	2.03	1.99	0	0	0.04
23.03.2021	3.28	3.22	0	0	0.06
24.03.2021	3.21	3.15	0	0	0.06
25.03.2021	2.64	2.58	0	0	0.06
26.03.2021	3.08	3.02	0	0	0.06
30.03.2021	2.35	2.29	0	0	0.06
31.03.2021	2.66	2.61	0	0	0.05
01.04.2021	3.62	3.56	0	0	0.06
07.04.2021	3.15	3.1	0	0	0.05
08.04.2021	2.56	2.51	0	0	0.05
09.04.2021	2.56	2.51	0	0	0.05
13.04.2021	2.17	2.12	0	0	0.05
14.04.2021	2.58	2.53	0	0	0.05

15.04.2021	2.69	2.64	0	0	0.05
16.04.2021	2.59	2.54	0	0	0.05
20.04.2021	2.49	2.45	0	0	0.04
21.04.2021	2.33	2.28	0	0	0.05
22.04.2021	2.84	2.79	0	0	0.05
23.04.2021	2.79	2.74	0	0	0.05
27.04.2021	2.04	2	0	0	0.04
28.04.2021	1.96	1.92	0	0	0.04
29.04.2021	2.06	2.02	0	0	0.04
30.04.2021	1.79	1.75	0	0	0.04
04.05.2021	1.53	1.49	0	0	0.04
05.05.2021	1.49	1.46	0	0	0.03
06.05.2021	1.55	1.52	0	0	0.03
07.05.2021	1.56	1.53	0	0	0.03
11.05.2021	1.87	1.84	0	0	0.03
12.05.2021	1.8	1.76	0	0	0.04
13.05.2021	1.88	1.85	0	0	0.03
14.05.2021	1.7	1.66	0	0	0.04
18.05.2021	1.71	1.68	0	0	0.03
19.05.2021	1.3	1.26	0	0	0.04
20.05.2021	1.19	1.15	0	0	0.04
21.05.2021	1.65	1.61	0	0	0.04
25.05.2021	2.94	2.9	0	0	0.04
26.05.2021	1.5	1.46	0	0	0.04
27.05.2021	1.12	1.08	0	0	0.04
28.05.2021	1.58	1.55	0	0	0.03
01.06.2021	1.17	1.13	0	0	0.04
02.06.2021	1.3	1.27	0	0	0.03
03.06.2021	0.46	0.42	0	0	0.04
04.06.2021	0.97	0.93	0	0	0.04
08.06.2021	0.91	0.88	0	0	0.03
09.06.2021	1.28	1.25	0	0	0.03
10.06.2021	1.23	1.2	0	0	0.03
11.06.2021	1.2	1.17	0	0	0.03
15.06.2021	1.22	1.19	0	0	0.03
16.06.2021	1.36	1.33	0	0	0.03
17.06.2021	1.36	1.33	0	0	0.03
18.06.2021	1.1	1.07	0	0	0.03
24.06.2021	1.09	1.05	0	0	0.04

25.06.2021	1.41	1.38	0	0	0.03
29.06.2021	1.37	1.33	0	0	0.04
30.06.2021	1.3	1.26	0	0	0.04
01.07.2021	1.96	1.92	0	0	0.04
02.07.2021	1.51	1.47	0	0	0.04
06.07.2021	1.24	1.2	0	0	0.04
07.07.2021	1.51	1.47	0	0	0.04
08.07.2021	1.23	1.19	0	0	0.04
09.07.2021	1.58	1.54	0	0	0.04
13.07.2021	1.12	1.08	0	0	0.04
14.07.2021	1.56	1.52	0	0	0.04
15.07.2021	1.43	1.38	0	0	0.05
16.07.2021	1.96	1.91	0	0	0.05
20.07.2021	1.84	1.78	0	0	0.06
21.07.2021	2	1.94	0	0	0.06
22.07.2021	1.88	1.83	0	0	0.05
23.07.2021	1.82	1.77	0	0	0.05
27.07.2021	1.9	1.85	0	0	0.05
28.07.2021	2.12	2.07	0	0	0.05
29.07.2021	1.66	1.62	0	0	0.04
30.07.2021	1.26	1.22	0	0	0.04
03.08.2021	1.49	1.45	0	0	0.04
04.08.2021	1.57	1.52	0	0	0.05
05.08.2021	1.57	1.52	0	0	0.05
06.08.2021	1.48	1.44	0	0	0.04
10.08.2021	1.91	1.86	0	0	0.05
11.08.2021	1.64	1.59	0	0	0.05
12.08.2021	1.51	1.47	0	0	0.04
13.08.2021	1.16	1.12	0	0	0.04
17.08.2021	1.92	1.88	0	0	0.04
18.08.2021	1.53	1.49	0	0	0.04
19.08.2021	1.46	1.42	0	0	0.04
20.08.2021	1.55	1.51	0	0	0.04
24.08.2021	1.35	1.31	0	0	0.04
25.08.2021	1.28	1.24	0	0	0.04
26.08.2021	1.3	1.26	0	0	0.04
27.08.2021	1.68	1.64	0	0	0.04
31.08.2021	1.81	1.77	0	0	0.04
01.09.2021	1.68	1.64	0	0	0.04

02.09.2021	1.19	1.15	0	0	0.04
03.09.2021	1.2	1.16	0	0	0.04
07.09.2021	1.65	1.61	0	0	0.04
08.09.2021	1.81	1.77	0	0	0.04
09.09.2021	1.99	1.95	0	0	0.04
10.09.2021	1.81	1.76	0	0	0.05
14.09.2021	1.52	1.47	0	0	0.05
15.09.2021	1.64	1.59	0	0	0.05
16.09.2021	2.08	2.02	0	0	0.06
17.09.2021	1.88	1.83	0	0	0.05
21.09.2021	4.07	4.01	0	0	0.06
22.09.2021	2.36	2.3	0	0	0.06
23.09.2021	1.88	1.83	0	0	0.05
24.09.2021	1.71	1.66	0	0	0.05
28.09.2021	1.28	1.24	0	0	0.04
29.09.2021	1.03	0.98	0	0	0.05
30.09.2021	1.79	1.75	0	0	0.04
01.10.2021	3.65	3.6	0	0	0.05
05.10.2021	1.07	1.03	0	0	0.04
06.10.2021	1.36	1.32	0	0	0.04
07.10.2021	1.03	0.98	0	0	0.05
08.10.2021	1.47	1.43	0	0	0.04
12.10.2021	1.9	1.85	0	0	0.05
13.10.2021	1.94	1.89	0	0	0.05
14.10.2021	1.91	1.86	0	0	0.05
15.10.2021	2.12	2.07	0	0	0.05
19.10.2021	1.66	1.61	0	0	0.05
20.10.2021	1.43	1.38	0	0	0.05
21.10.2021	1.14	1.1	0	0	0.04
22.10.2021	1.43	1.39	0	0	0.04
26.10.2021	1.7	1.65	0	0	0.05
27.10.2021	1.21	1.17	0	0	0.04
28.10.2021	1.42	1.38	0	0	0.04
29.10.2021	1.71	1.67	0	0	0.04
02.11.2021	1.45	1.41	0	0	0.04
03.11.2021	1.27	1.23	0	0	0.04
04.11.2021	1.47	1.43	0	0	0.04
05.11.2021	1.34	1.3	0	0	0.04
09.11.2021	1.32	1.28	0	0	0.04

10.11.2021	1.29	1.25	0	0	0.04
11.11.2021	1.53	1.49	0	0	0.04
12.11.2021	1.57	1.53	0	0	0.04
16.11.2021	1.57	1.53	0	0	0.04
17.11.2021	1.41	1.37	0	0	0.04
18.11.2021	1.15	1.11	0	0	0.04
19.11.2021	1.34	1.3	0	0	0.04
23.11.2021	1.7	1.65	0	0	0.05
24.11.2021	1.46	1.42	0	0	0.04
25.11.2021	1.37	1.33	0	0	0.04
26.11.2021	1.47	1.43	0	0	0.04
30.11.2021	2.64	2.56	0	0	0.08
01.12.2021	7.01	6.93	0	0	0.08
02.12.2021	2.02	1.96	0	0	0.06
03.12.2021	0.52	0.46	0	0	0.06
07.12.2021	2.3	2.24	0	0	0.06
08.12.2021	2.13	2.08	0	0	0.05
09.12.2021	1.74	1.68	0	0	0.06
10.12.2021	2.15	2.09	0	0	0.06
14.12.2021	2.23	2.16	0	0	0.07
15.12.2021	2.14	2.07	0	0	0.07
16.12.2021	2.28	2.21	0	0	0.07
17.12.2021	1.94	1.88	0	0	0.06
21.12.2021	1.96	1.9	0	0	0.06
22.12.2021	2.08	2.02	0	0	0.06
23.12.2021	2.01	1.96	0	0	0.05
24.12.2021	1.73	1.55	0	0	0.18
28.12.2021	1.23	1.19	0	0	0.04
29.12.2021	1.31	1.27	0	0	0.04
30.12.2021	1.32	1.28	0	0	0.04
31.12.2021	0.35	0.19	0	0	0.16
04.01.2022	1.19	1.15	0	0	0.04
05.01.2022	1.36	1.32	0	0	0.04
06.01.2022	1.26	1.22	0	0	0.04
07.01.2022	1.09	1.05	0	0	0.04
11.01.2022	0.73	0.69	0	0	0.04
12.01.2022	1.06	1.02	0	0	0.04
13.01.2022	1.5	1.46	0	0	0.04
14.01.2022	1.07	1.04	0	0	0.03

18.01.2022	1.22	1.19	0	0	0.03
19.01.2022	1.15	1.12	0	0	0.03
20.01.2022	1.43	1.4	0	0	0.03
21.01.2022	1.23	1.2	0	0	0.03
25.01.2022	1.75	1.72	0	0	0.03
26.01.2022	-1.5	-1.53	0	0	0.03
27.01.2022	0.63	0.6	0	0	0.03
28.01.2022	-0.6	-0.63	0	0	0.03
01.02.2022	0.89	0.86	0	0	0.03
02.02.2022	0.36	0.33	0	0	0.03
03.02.2022	1.16	1.13	0	0	0.03
04.02.2022	0.19	0.16	0	0	0.03
08.02.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
09.02.2022	1.06	1.03	0	0	0.03
10.02.2022	1.09	1.06	0	0	0.03
11.02.2022	0.98	0.95	0	0	0.03
15.02.2022	0.66	0.63	0	0	0.03
16.02.2022	0.87	0.84	0	0	0.03
17.02.2022	1.35	1.32	0	0	0.03
18.02.2022	0.76	0.73	0	0	0.03
22.02.2022	1.08	1.05	0	0	0.03
23.02.2022	1.92	1.89	0	0	0.03
24.02.2022	1.7	1.67	0	0	0.03
25.02.2022	2.68	2.64	0	0	0.04
01.03.2022	0.43	0.39	0	0	0.04
02.03.2022	1.42	1.38	0	0	0.04
03.03.2022	1.32	1.28	0	0	0.04
04.03.2022	2.72	2.68	0	0	0.04
08.03.2022	6.15	6.07	0	0	0.08
09.03.2022	-0.85	-0.92	0	0	0.07
10.03.2022	1.01	0.96	0	0	0.05
11.03.2022	2.37	2.31	0	0	0.06
15.03.2022	0.8	0.76	0	0	0.04
16.03.2022	5.9	5.85	0	0	0.05
17.03.2022	0.42	0.38	0	0	0.04
18.03.2022	2.33	2.29	0	0	0.04
22.03.2022	1.37	1.33	0	0	0.04
23.03.2022	1.53	1.49	0	0	0.04
24.03.2022	1.3	1.26	0	0	0.04

25.03.2022	1.71	1.67	0	0	0.04
29.03.2022	1.03	0.99	0	0	0.04
30.03.2022	2.01	1.97	0	0	0.04
31.03.2022	1.97	1.93	0	0	0.04
01.04.2022	0.33	0.29	0	0	0.04
05.04.2022	1.96	1.92	0	0	0.04
06.04.2022	3.49	3.43	0	0	0.06
07.04.2022	2.52	2.45	0	0	0.07
08.04.2022	6.9	6.84	0	0	0.06
12.04.2022	1.21	1.16	0	0	0.05
13.04.2022	2.03	1.98	0	0	0.05
14.04.2022	2.33	2.28	0	0	0.05
20.04.2022	2.15	2.1	0	0	0.05
21.04.2022	1.56	1.52	0	0	0.04
22.04.2022	0.81	0.77	0	0	0.04
26.04.2022	3.39	3.35	0	0	0.04
27.04.2022	0.41	0.37	0	0	0.04
28.04.2022	1.4	1.36	0	0	0.04
29.04.2022	-1.51	-1.55	0	0	0.04
03.05.2022	1.59	1.55	0	0	0.04
04.05.2022	0.14	0.1	0	0	0.04
05.05.2022	2.12	2.08	0	0	0.04
06.05.2022	0.8	0.76	0	0	0.04
10.05.2022	2.9	2.86	0	0	0.04
11.05.2022	2.81	2.76	0	0	0.05
12.05.2022	1.41	1.37	0	0	0.04
13.05.2022	2.11	2.07	0	0	0.04
17.05.2022	1.87	1.83	0	0	0.04
18.05.2022	0.76	0.72	0	0	0.04
19.05.2022	0.64	0.6	0	0	0.04
20.05.2022	2.22	2.18	0	0	0.04
24.05.2022	1.01	0.96	0	0	0.05
25.05.2022	0.91	0.86	0	0	0.05
26.05.2022	1.37	1.33	0	0	0.04
27.05.2022	1.46	1.42	0	0	0.04
31.05.2022	1.39	1.35	0	0	0.04
01.06.2022	2.15	2.11	0	0	0.04
02.06.2022	1.28	1.23	0	0	0.05
03.06.2022	1.82	1.77	0	0	0.05

07.06.2022	1.65	1.61	0	0	0.04
08.06.2022	1.79	1.75	0	0	0.04
09.06.2022	1.49	1.45	0	0	0.04
10.06.2022	0.39	0.35	0	0	0.04
14.06.2022	0.8	0.74	0	0	0.06
15.06.2022	4.43	4.36	0	0	0.07
16.06.2022	1.64	1.58	0	0	0.06
17.06.2022	0.71	0.64	0	0	0.07
21.06.2022	3	2.93	0	0	0.07
22.06.2022	2.31	2.24	0	0	0.07
23.06.2022	1.93	1.87	0	0	0.06
24.06.2022	1.18	1.12	0	0	0.06
28.06.2022	1.96	1.9	0	0	0.06
29.06.2022	2.69	2.64	0	0	0.05
30.06.2022	2.61	2.55	0	0	0.06
01.07.2022	-0.54	-0.61	0	0	0.07
05.07.2022	2.11	2.05	0	0	0.06
06.07.2022	5.9	5.82	0	0	0.08
07.07.2022	0.25	0.18	0	0	0.07
08.07.2022	3.12	3.06	0	0	0.06
12.07.2022	2.77	2.71	0	0	0.06
13.07.2022	1.82	1.77	0	0	0.05
14.07.2022	2.37	2.31	0	0	0.06
15.07.2022	1.54	1.47	0	0	0.07
19.07.2022	1.92	1.87	0	0	0.05
20.07.2022	1.45	1.4	0	0	0.05
21.07.2022	1.93	1.88	0	0	0.05
22.07.2022	1.59	1.54	0	0	0.05
26.07.2022	2.26	2.21	0	0	0.05
27.07.2022	1.82	1.77	0	0	0.05
28.07.2022	2.07	2.02	0	0	0.05
29.07.2022	0.97	0.92	0	0	0.05
02.08.2022	1.53	1.48	0	0	0.05
03.08.2022	2.42	2.37	0	0	0.05
04.08.2022	1.37	1.33	0	0	0.04
05.08.2022	1.61	1.57	0	0	0.04
09.08.2022	1.38	1.34	0	0	0.04
10.08.2022	1.32	1.28	0	0	0.04
11.08.2022	1.43	1.39	0	0	0.04

12.08.2022	1.23	1.19	0	0	0.04
16.08.2022	1.28	1.24	0	0	0.04
17.08.2022	1.26	1.22	0	0	0.04
18.08.2022	1.12	1.08	0	0	0.04
19.08.2022	1.52	1.48	0	0	0.04
23.08.2022	1.67	1.62	0	0	0.05
24.08.2022	1.72	1.67	0	0	0.05
25.08.2022	1.35	1.31	0	0	0.04
26.08.2022	1.61	1.57	0	0	0.04
30.08.2022	1.47	1.42	0	0	0.05
31.08.2022	-0.55	-0.6	0	0	0.05
01.09.2022	2.54	2.49	0	0	0.05
02.09.2022	2.96	2.91	0	0	0.05
06.09.2022	1.39	1.34	0	0	0.05
07.09.2022	-0.46	-0.51	0	0	0.05
08.09.2022	1.36	1.31	0	0	0.05
09.09.2022	1.07	1.02	0	0	0.05
13.09.2022	1.38	1.34	0	0	0.04
14.09.2022	1.45	1.41	0	0	0.04
15.09.2022	0.37	0.33	0	0	0.04
16.09.2022	1.17	1.13	0	0	0.04
20.09.2022	1.84	1.79	0	0	0.05
21.09.2022	1.64	1.58	0	0	0.06
22.09.2022	2.12	2.06	0	0	0.06
23.09.2022	2.09	2.02	0	0	0.07
27.09.2022	3.78	3.68	0	0	0.1
28.09.2022	1.93	1.84	0	0	0.09
29.09.2022	3.17	3.07	0	0	0.1
30.09.2022	4.88	4.76	0	0	0.12
04.10.2022	2.15	2.04	0	0	0.11
05.10.2022	2.63	2.54	0	0	0.09
06.10.2022	3.88	3.77	0	0	0.11
07.10.2022	4.2	4.05	0	0	0.15
11.10.2022	5.58	5.46	0	0	0.12
12.10.2022	3.02	2.91	0	0	0.11
13.10.2022	4.27	4.15	0	0	0.12
14.10.2022	3.39	3.27	0	0	0.12
18.10.2022	4.6	4.51	0	0	0.09
19.10.2022	2.28	2.2	0	0	0.08

20.10.2022	2.05	1.97	0	0	0.08
21.10.2022	2.28	2.2	0	0	0.08
25.10.2022	1.56	1.49	0	0	0.07
26.10.2022	2.48	2.41	0	0	0.07
27.10.2022	-0.99	-1.05	0	0	0.06
28.10.2022	2.27	2.21	0	0	0.06
01.11.2022	1.37	1.32	0	0	0.05
02.11.2022	1.57	1.51	0	0	0.06
03.11.2022	1.4	1.34	0	0	0.06
04.11.2022	1.54	1.48	0	0	0.06
08.11.2022	1.33	1.27	0	0	0.06
09.11.2022	1.64	1.58	0	0	0.06
10.11.2022	1.36	1.3	0	0	0.06
11.11.2022	2.31	2.26	0	0	0.05
15.11.2022	1.66	1.61	0	0	0.05
16.11.2022	2.29	2.24	0	0	0.05
17.11.2022	1.28	1.23	0	0	0.05
18.11.2022	1.93	1.88	0	0	0.05
22.11.2022	1.12	1.07	0	0	0.05
23.11.2022	1.45	1.4	0	0	0.05
24.11.2022	1.2	1.15	0	0	0.05
25.11.2022	1.14	1.09	0	0	0.05
29.11.2022	0.44	0.39	0	0	0.05
30.11.2022	1.1	1.05	0	0	0.05
01.12.2022	1.1	1.05	0	0	0.05
02.12.2022	1.3	1.25	0	0	0.05
06.12.2022	1.44	1.39	0	0	0.05
07.12.2022	1.1	1.05	0	0	0.05
08.12.2022	0.8	0.75	0	0	0.05
09.12.2022	1.01	0.96	0	0	0.05
13.12.2022	1.25	1.2	0	0	0.05
14.12.2022	1.22	1.17	0	0	0.05
15.12.2022	1.16	1.1	0	0	0.06
16.12.2022	1.52	1.46	0	0	0.06
20.12.2022	1.68	1.62	0	0	0.06
21.12.2022	1.93	1.87	0	0	0.06
22.12.2022	1.43	1.37	0	0	0.06
23.12.2022	1.25	1.18	0	0	0.06
28.12.2022	0.6	1.6	-1.1	0	0.1

29.12.2022	0.6	1.1	-0.6	0	0.1
30.12.2022	0.6	1.6	-1.1	0	0.1
03.01.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
04.01.2023	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
05.01.2023	0.5	1.6	-1.1	0	0.1
06.01.2023	0.5	1.2	-0.7	0	0.1
10.01.2023	0.4	1	-0.6	0	0
11.01.2023	0.5	1	-0.6	0	0
12.01.2023	0.5	1.1	-0.6	0	0
13.01.2023	0.4	1	-0.6	0	0
18.01.2023	0.4	6.3	-6	0	0
19.01.2023	0.4	0.2	0.2	0	0
20.01.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
24.01.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
25.01.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
26.01.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
27.01.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
31.01.2023	0.4	1	-0.6	0	0
01.02.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0
02.02.2023	0.4	1	-0.6	0	0
03.02.2023	0.4	1	-0.7	0	0
07.02.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
08.02.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0
09.02.2023	0.4	1	-0.6	0	0
10.02.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
14.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
15.02.2023	0.3	0.9	-0.5	0	0
16.02.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
17.02.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
21.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
22.02.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
23.02.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
24.02.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
28.02.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
01.03.2023	0.4	1	-0.7	0	0
02.03.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
03.03.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
07.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
08.03.2023	0.3	1	-0.7	0	0

09.03.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
10.03.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
14.03.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
15.03.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
16.03.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
17.03.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0
21.03.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
22.03.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
23.03.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
24.03.2023	0.4	1	-0.7	0	0
28.03.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
29.03.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
30.03.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
31.03.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
04.04.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
05.04.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
06.04.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
12.04.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
13.04.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
14.04.2023	0.3	1	-0.6	0	0
18.04.2023	0.4	1	-0.7	0	0
19.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
20.04.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
21.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
25.04.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
26.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
27.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
28.04.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
03.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
04.05.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
05.05.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
09.05.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
10.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
11.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
12.05.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
16.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
17.05.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
18.05.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
19.05.2023	0.3	0.6	-0.4	0	0

23.05.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
24.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
25.05.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
26.05.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
30.05.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
31.05.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
01.06.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
02.06.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
06.06.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
07.06.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0
08.06.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
09.06.2023	0.4	1	-0.7	0	0
20.06.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
21.06.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
22.06.2023	0.4	1	-0.7	0	0
23.06.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
27.06.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
28.06.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
29.06.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
30.06.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
04.07.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
05.07.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
06.07.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
07.07.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
11.07.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
12.07.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0.1
13.07.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
14.07.2023	0.4	0.6	-0.3	0	0
18.07.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
19.07.2023	0.4	0.7	-0.4	0	0
20.07.2023	0.4	1	-0.6	0	0
21.07.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0
25.07.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
26.07.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0
27.07.2023	0.4	1	-0.7	0	0
28.07.2023	0.3	1	-0.7	0	0
01.08.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0
02.08.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0.1
03.08.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1

04.08.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
08.08.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
09.08.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
10.08.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
11.08.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
15.08.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
16.08.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
17.08.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
18.08.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
22.08.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
23.08.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
24.08.2023	0.5	1	-0.7	0	0.1
25.08.2023	0.4	1.3	-0.9	0	0.1
29.08.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
30.08.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
31.08.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
01.09.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
05.09.2023	0.4	0.8	-0.4	0	0.1
06.09.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
07.09.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
08.09.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
12.09.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
13.09.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
14.09.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
15.09.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
19.09.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
20.09.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
21.09.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
22.09.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
26.09.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
27.09.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
28.09.2023	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
29.09.2023	0.4	1.1	-0.7	0	0.1
03.10.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
04.10.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
05.10.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
06.10.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
10.10.2023	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
11.10.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1

12.10.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
13.10.2023	0.4	1.1	-0.8	0	0.1
17.10.2023	0.5	1	-0.6	0	0.1
18.10.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
19.10.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
20.10.2023	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
24.10.2023	0.5	1.5	-1	0	0.1
25.10.2023	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
26.10.2023	0.5	1.3	-0.8	0	0.1
27.10.2023	0.5	1.3	-0.9	0	0.1
31.10.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
01.11.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
02.11.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
03.11.2023	0.4	1	-0.6	0	0.1
07.11.2023	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
08.11.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
09.11.2023	0.4	1.2	-0.8	0	0.1
10.11.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
14.11.2023	0.3	0.9	-0.5	0	0
15.11.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
16.11.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
17.11.2023	0.4	0.9	-0.6	0	0.1
21.11.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
22.11.2023	0.4	1	-0.7	0	0.1
23.11.2023	0.3	1.1	-0.8	0	0
24.11.2023	0.3	1	-0.7	0	0
28.11.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
29.11.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
30.11.2023	0.3	1	-0.8	0	0
01.12.2023	0.3	1	-0.7	0	0
05.12.2023	0.3	1	-0.7	0	0
06.12.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
07.12.2023	0.3	0.8	-0.6	0	0
08.12.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
12.12.2023	0.3	0.7	-0.5	0	0
13.12.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
14.12.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
15.12.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
19.12.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0

20.12.2023	0.3	0.6	-0.3	0	0
21.12.2023	0.3	0.9	-0.6	0	0
22.12.2023	0.3	0.7	-0.4	0	0
28.12.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
29.12.2023	0.3	0.8	-0.5	0	0
03.01.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
04.01.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
05.01.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
09.01.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
10.01.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
11.01.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
12.01.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
16.01.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
17.01.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
18.01.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
19.01.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
23.01.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
24.01.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
25.01.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
26.01.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
30.01.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
31.01.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
01.02.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0
02.02.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
06.02.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
07.02.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
08.02.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
09.02.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
13.02.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
14.02.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0
15.02.2024	0.3	0.7	-0.5	0	0
16.02.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
20.02.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
21.02.2024	0.3	0.6	-0.4	0	0
22.02.2024	0.3	0.7	-0.4	0	0
23.02.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
27.02.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
28.02.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
29.02.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0

01.03.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
05.03.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
06.03.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
07.03.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
08.03.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
12.03.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
13.03.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
14.03.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
15.03.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
19.03.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
20.03.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
21.03.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
22.03.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
26.03.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
27.03.2024	0.3	0.3	-0.1	0	0
28.03.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
03.04.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
04.04.2024	0.3	0.3	0	0	0
05.04.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
09.04.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
10.04.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
11.04.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
12.04.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
16.04.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
17.04.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
18.04.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
19.04.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
23.04.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
24.04.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
26.04.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
30.04.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
03.05.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
07.05.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
08.05.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
09.05.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
10.05.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
14.05.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
15.05.2024	0.3	0.3	0	0	0
16.05.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0

17.05.2024	0.3	0.2	0	0	0
21.05.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
22.05.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
23.05.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
24.05.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
28.05.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
29.05.2024	0.3	0.4	-0.1	0	0
30.05.2024	0.3	0.3	0	0	0
31.05.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
04.06.2024	0.3	0.5	-0.3	0	0
05.06.2024	0.3	0.4	-0.2	0	0
06.06.2024	0.3	0.6	-0.3	0	0
07.06.2024	0.3	0.5	-0.2	0	0
11.06.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
12.06.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
13.06.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0.1
14.06.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
18.06.2024	0.6	0.7	-0.3	0	0.1
19.06.2024	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
20.06.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
21.06.2024	0.5	1.2	-0.8	0	0.1
25.06.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
26.06.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
27.06.2024	0.5	1.1	-0.7	0	0.1
28.06.2024	0.5	0.7	-0.2	0	0.1
02.07.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
03.07.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
04.07.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
05.07.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0.1
09.07.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
10.07.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
11.07.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
12.07.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
16.07.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
17.07.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0.1
18.07.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
19.07.2024	0.4	0.4	0	0	0.1
23.07.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
24.07.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0.1

25.07.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
26.07.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0.1
30.07.2024	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
31.07.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
01.08.2024	0.4	0.8	-0.5	0	0.1
02.08.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
06.08.2024	0.5	0.5	0	0	0.1
07.08.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
09.08.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
13.08.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0.1
14.08.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
15.08.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0.1
16.08.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
20.08.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0.1
21.08.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
22.08.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
23.08.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
27.08.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
28.08.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0.1
29.08.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
30.08.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
03.09.2024	0.4	0.7	-0.4	0	0.1
04.09.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
05.09.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
06.09.2024	0.4	0.2	0.1	0	0.1
10.09.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
11.09.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
12.09.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
13.09.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
17.09.2024	0.4	0.3	0	0	0.1
18.09.2024	0.4	0.3	0	0	0.1
19.09.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
20.09.2024	0.4	0.3	0	0	0.1
24.09.2024	0.4	0.3	0	0	0.1
25.09.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
26.09.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
27.09.2024	0.4	0.3	0	0	0.1
01.10.2024	0.4	0.4	-0.1	0	0.1
02.10.2024	0.5	0.3	0.1	0	0.1

03.10.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
04.10.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
08.10.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0.1
09.10.2024	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
10.10.2024	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
11.10.2024	0.4	0.6	-0.3	0	0.1
15.10.2024	0.4	0.3	0	0	0.1
16.10.2024	0.4	0.8	-0.4	0	0.1
17.10.2024	0.4	0.3	0.1	0	0.1
18.10.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
22.10.2024	0.4	0.4	0	0	0.1
23.10.2024	0.4	0.7	-0.3	0	0.1
24.10.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
25.10.2024	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
29.10.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
30.10.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
31.10.2024	0.5	0.4	0	0	0.1
01.11.2024	0.5	0.7	-0.2	0	0.1
05.11.2024	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
06.11.2024	0.5	0.6	-0.2	0	0.1
07.11.2024	0.5	0.7	-0.2	0	0.1
08.11.2024	0.5	0.5	-0.1	0	0.1
12.11.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
13.11.2024	0.5	0.7	-0.2	0	0.1
14.11.2024	0.6	0.4	0.1	0	0.1
15.11.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
19.11.2024	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
20.11.2024	0.5	1	-0.5	0	0.1
21.11.2024	0.5	0.8	-0.3	0	0.1
22.11.2024	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
26.11.2024	0.5	0.4	0	0	0.1
27.11.2024	0.5	0.6	-0.1	0	0.1
28.11.2024	0.6	1	-0.5	0	0.1
29.11.2024	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
03.12.2024	0.6	1	-0.4	0	0.1
04.12.2024	0.6	0.9	-0.3	0	0.1
05.12.2024	0.6	0.9	-0.4	0	0.1
06.12.2024	0.5	0.9	-0.4	0	0.1
10.12.2024	0.5	0.7	-0.3	0	0.1

11.12.2024	0.5	1	-0.6	0	0.1
12.12.2024	0.5	1	-0.5	0	0.1
13.12.2024	0.5	0.7	-0.2	0	0.1
17.12.2024	0.6	0.8	-0.4	0	0.1
18.12.2024	0.6	1.3	-0.8	0	0.1
19.12.2024	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
20.12.2024	0.6	1	-0.5	0	0.1
24.12.2024	0.9	0.6	-0.1	0	0.3
31.12.2024	0.7	4.1	-3.6	0	0.2
03.01.2025	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
07.01.2025	0.6	0.7	-0.2	0	0.1
08.01.2025	0.5	0.4	0	0	0.1
09.01.2025	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
10.01.2025	0.5	0.8	-0.3	0	0.1
14.01.2025	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
15.01.2025	0.6	1	-0.5	0	0.1
16.01.2025	0.6	0.8	-0.3	0	0.1
17.01.2025	0.5	1.1	-0.6	0	0.1
21.01.2025	0.5	0.8	-0.4	0	0.1
22.01.2025	0.5	0.5	0	0	0.1
23.01.2025	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
24.01.2025	0.5	0.3	0.1	0	0.1
28.01.2025	0.5	0.6	-0.2	0	0.1
29.01.2025	0.5	0.2	0.2	0	0.1
30.01.2025	0.5	0.7	-0.3	0	0.1
31.01.2025	0.5	0.3	0.1	0	0.1
04.02.2025	0.5	0.6	-0.2	0	0.1
05.02.2025	0.4	0.8	-0.4	0	0.1
06.02.2025	0.5	0.9	-0.5	0	0.1
07.02.2025	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
11.02.2025	0.4	0.5	-0.2	0	0.1
12.02.2025	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
13.02.2025	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
14.02.2025	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
18.02.2025	0.4	0.5	-0.2	0	0
19.02.2025	0.4	0.4	-0.1	0	0
20.02.2025	0.4	0.5	-0.1	0	0.1
21.02.2025	0.4	0.3	0	0	0.1
25.02.2025	0.4	0.2	0.2	0	0

26.02.2025	0.4	0.7	-0.4	0	0
27.02.2025	0.4	0.4	-0.1	0	0
28.02.2025	0.4	0.3	0	0	0
04.03.2025	0.4	0.5	-0.2	0	0
05.03.2025	0.4	0.5	-0.2	0	0
06.03.2025	0.3	0.4	-0.1	0	0
07.03.2025	0.3	0.3	0	0	0
11.03.2025	0.3	0.3	0	0	0
12.03.2025	0.3	0.2	0.1	0	0
13.03.2025	0.3	0.2	0	0	0
14.03.2025	0.3	0.3	0	0	0
18.03.2025	0.3	0.3	0	0	0
19.03.2025	0.3	0.3	-0.1	0	0
20.03.2025	0.3	0.3	-0.1	0	0
21.03.2025	0.3	0.2	0	0	0
25.03.2025	0.3	0.3	0	0	0
26.03.2025	0.3	0.4	-0.2	0	0
27.03.2025	0.3	0.4	-0.1	0	0
28.03.2025	0.3	0.2	0	0	0
01.04.2025	0.3	0.2	0.1	0	0
02.04.2025	0.3	0.3	-0.1	0	0
03.04.2025	0.3	0.4	-0.1	0	0
04.04.2025	0.3	0.5	-0.3	0	0
08.04.2025	0.4	0.9	-0.5	0	0.1
09.04.2025	0.4	0.6	-0.2	0	0
10.04.2025	0.4	0.6	-0.2	0	0.1
11.04.2025	0.4	0.5	-0.2	0	0
15.04.2025	0.3	0.4	-0.1	0	0
16.04.2025	0.3	0.2	0.1	0	0
17.04.2025	0.3	0.5	-0.2	0	0
23.04.2025	0.3	0.1	0.1	0	0
24.04.2025	0.3	0.1	0.1	0	0
25.04.2025	0.3	0.3	0	0	0
29.04.2025	0.3	0.5	-0.3	0	0
30.04.2025	0.3	0.2	0	0	0
06.05.2025	0.2	0.3	-0.1	0	0
07.05.2025	0.2	0.4	-0.2	0	0

BEI FRAGEN WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSER KONTAKT CENTER

Kontakt

E-Mail: onemarkets@unicredit.de

InfoLine: +49 89 378-17466

Mo-Fr von 9 bis 18 Uhr

UniCredit Bank GmbH

Client Risk Management

Team onemarkets

Arabellastr. 12

81925 Munich, Germany